

CLAIMS

1. An image processing apparatus comprising:

複数の写真画像の自動編集処理の指示を受ける操作パネル；

前記操作パネルの前記自動編集処理の指示の指示に応じて、前記複数の写真画像を走査して画像情報を出力するスキャナ部；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記スキャナ部が出力する画像情報に基づき、前記複数の写真画像の各々の位置とサイズとを抽出する抽出部；and

前記自動編集処理の指示に応じて、前記抽出部が検出した前記写真画像の各々の位置とサイズとに基づき、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力する画像編集部。

2. An image processing apparatus according to claim 1, wherein

前記画像編集部は、前記写真画像の画像情報を、前記所定のレイアウトに応じて、拡大し縮小することを特徴とする。

3. An image processing apparatus according to claim 1, wherein

前記画像編集部は、前記操作パネルにより選択され指定されたレイアウトに対応させて、前記写真画像の画像情報を拡大し縮小することを特徴とする。

4. An image processing apparatus according to claim 1, wherein

前記画像編集部は、前記写真画像の画像情報に加え、イラストの画像情報を追加して、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力することを特徴とする。

5. An image processing apparatus according to claim 1, wherein

前記画像編集部は、前記複数の写真画像の画像情報の傾きを自動的に検出し、これを補正することを特徴とする。

6. An image forming apparatus comprising:

複数の写真画像の自動編集処理の指示を受ける操作パネル；

前記操作パネルの前記自動編集処理の指示の指示に応じて、前記複数の写真画像を走査して画像情報を出力するスキャナ部；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記スキャナ部が出力する画像情報に基づき、前記複数の写真画像の各々の位置とサイズとを抽出する抽出部；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記抽出部が検出した前記写真画像の各々の位置とサイズとに基づき、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力する画像編集部；and

前記画像編集部から編集画像を供給され、これに基づき画像形成媒体上に画像形成するプリンタ部。

7. An image forming apparatus according to claim 6, wherein 前記画像編集部は、前記写真画像の画像情報を、前記所定のレイアウトに応じて、拡大し縮小することを特徴とする。

8. An image forming apparatus according to claim 6, wherein 前記画像編集部は、前記操作パネルにより選択され指定されたレイアウトに対応させて、前記写真画像の画像情報を拡大し縮小することを特徴とする。

9. An image forming apparatus according to claim 6, wherein 前記画像編集部は、前記写真画像の画像情報に加え、イラストの画像情報を追加して、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力することを特徴とする。

10. An image forming apparatus according to claim 6, wherein 前記画像編集部は、前記複数の写真画像の画像情報の傾きを自動的に検出し、これを補正することを特徴とする。

11. An image processing method comprising:

複数の写真画像の自動編集処理の指示を受ける指示工程；

前記指示工程での自動編集処理の指示に応じて、複数の写真画像を走査して画像情報を出力するスキャン工程；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記スキャン工程で出力された画像情報に基づき、前記複数の写真画像の各々の位置とサイズとを抽出する抽出工程；
and

前記自動編集処理の指示に応じて、前記抽出工程で検出した前記写真画像の各々の位置とサイズとに基づき、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力する画像編集工程。

12. An image processing method according to claim 11, wherein

前記画像編集工程は、前記写真画像の画像情報を、前記所定のレイアウトに応じて、拡大し縮小することを特徴とする。

13. An image processing method according to claim 11, wherein 前記画像編集工程は、前記操作パネルから選択され指定されたレイアウトに対応させて、前記写真画像の画像情報を拡大し縮小することを特徴とする。

14. An image processing method according to claim 11, wherein 前記画像編集工程は、前記写真画像の画像情報に加え、イラストの画像情報を追加して、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力することを特徴とする。

15. An image processing method according to claim 11, wherein 前記画像編集工程は、前記複数の写真画像の画像情報の傾きを自動的に検出し、これを補正することを特徴とする。

16. An image forming method comprising:

複数の写真画像の自動編集処理の指示を受ける指示工程；

前記指示工程での自動編集処理の指示に応じて、複数の写真画像を走査して画像情報を出力するスキャン工程；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記スキャン工程で出力された画像情報に基づき、前記複数の写真画像の各々の位置とサイズとを抽出する抽出工程；

前記自動編集処理の指示に応じて、前記抽出工程で検出した前記写真画像の各々の位置とサイズとに基づき、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力する画像編集工程；and

前記画像編集工程から編集画像を供給され、これに基づき画像形成媒体上に画像形成するプリント工程。

17. An image forming method according to claim 16, wherein 前記画像編集工程は、前記写真画像の画像情報を、前記所定のレイアウトに応じて、拡大し縮小することを特徴とする。

18. An image forming method according to claim 16, wherein 前記画像編集工程は、前記指示工程により選択され指定されたレイアウトに対応させて、前記写真画像の画像情報を拡大し縮小することを特徴とする。

19. An image forming method according to claim 16, wherein 前記画像編集工程は、前記写真画像の画像情報に加え、イラストの画像情報を追加して、所定のレイアウトの中に前記複数の写真画像を配置した編集画像を出力することを特徴とする。

20. An image forming method according to claim 16, wherein 前記画像編集工程は、前記複数の写真画像の画像情報の傾きを自動的に検出し、これを補正することを特徴とする。

0955087-091901